



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32893—2016

---

## 10 kV 及以上电力用户变电站 运行管理规范

Specification of operation management for power user's  
10 kV substations and above

2016-08-29 发布

2017-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般规定 .....	2
5 组织管理 .....	2
6 运行管理 .....	2
7 设备管理 .....	3
8 安全管理 .....	4
附录 A (资料性附录) 变电站现场运行规程及管理制度 .....	5
附录 B (资料性附录) 变电站归档资料 .....	6
附录 C (资料性附录) 变电站运行管理模式 .....	7
附录 D (资料性附录) 变电站携带型仪器仪表配置表 .....	8
附录 E (资料性附录) 变电站提示图板 .....	9
附录 F (资料性附录) 变电站工器具配置表 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家能源局提出。

本标准由全国电力监管标准化技术委员会(SAC/TC 296)归口。

本标准主要起草单位：国网吉林省电力有限公司。

本标准主要参加单位：吉林省电力科学研究院有限公司。

本标准主要起草人：徐焜耀、关长祥、钟树海、秦绪华、张斌、赵建军、陆伟斌、秦志军、王超、朱大铭、李守学、闫浩、邹姗姗、韩峰、刘志刚。

# 10 kV 及以上电力用户变电站 运行管理规范

## 1 范围

本标准规定了电力用户(以下简称用户)变电站的组织、运行、设备、安全等管理方面的要求。  
本标准适用于 10 kV 及以上用户变电站(以下简称变电站)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 12326 电能质量 电压波动和闪变

GB/T 14549 电能质量 公用电网谐波

GB/T 15543 电能质量 三相电压不平衡

GB 26860 电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分

GB/Z 29328—2012 重要电力用户供电电源及自备应急电源配置技术规范

DL/T 393 输变电设备状态检修试验规程

DL/T 596 电力设备预防性试验规程

DL/T 969 变电站运行导则

DL/T 995 继电保护和电网安全自动装置检验规程

DL/T 1199 电测技术监督规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**电力用户变电站** power user's substation

电力系统中产权属于用户的用于变换电压、控制和分配电能的场所。

### 3.2

**重要电力用户** key power users

在国家或者一个地区(城市)的社会、政治、经济生活中占有重要地位,对其中断供电将可能造成人身伤亡、较大环境污染、较大政治影响、较大经济损失、社会公共秩序严重混乱的用电单位或对供电可靠性有特殊要求的用电场所。

### 3.3

**自备应急电源** self-emergency power system

由用户自行配备的,在正常供电电源全部发生中断的情况下,能为用户保安负荷可靠供电的独立电源。

[GB/Z 29328—2012,定义 3.4]